

best
form
.cat



ULTRAVIOLETA-C PER PURIFICAR I DESINFECTAR L'AMBIENT DELS ESPAIS INTERIORS AMB PRESENCIA DE PERSONES

PURION[®]
THE BEST SOLUTION



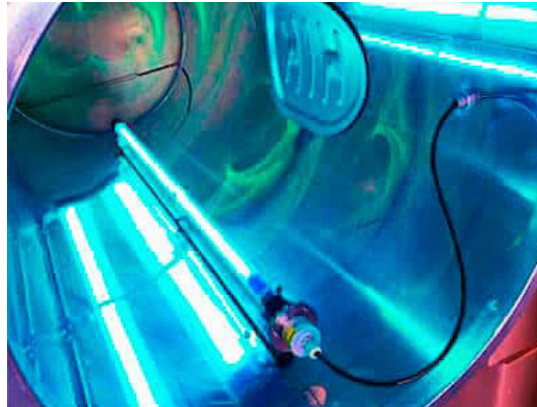
ULTRAVIOLETA-C PER PURIFICAR I DESINFECTAR L'AMBIENT DELS ESPAIS INTERIORS AMB PRESÈNCIA DE PERSONES

Des de fa molts anys, hospitals, quiròfans, sales blanques, plantes envasadores i un llarg etcètera de llocs on s'ha de mantenir un ambient asèptic tenen instal·lats sistemes de desinfecció per radiació UV-C amb longitud d'ona germicida de 253,7nm.

El fabricant alemany PURION® proporciona solucions completes, de fàcil instal·lació i baix manteniment per integrar al propi sistema de ventilació - climatització - UTA - HVAC, a la zona de filtres o als mateixos conductes.



Instal·lació de generadors d'UV-C a la Unitat de Tractament d'Aire (UTA)



Instal·lació de generadors d'UV-C en els conductes; si cal s'instal·len tapes de registre per facilitar el muntatge i el manteniment.



SISTEMES AUTÒNOMS

Per a espais sense instal·lació de conductes d'aire o sense possibilitat d'integrar-hi els generadors (sales, camerinos, aules, despatxos i un llarg etc) PURION® ha desenvolupat tot un programa de sistemes autònoms a punt per penjar, connectar i funcionar (plug and play) amb l'objectiu de mantenir, en ambients interiors, l'aire net, en continu **procés de desinfecció**; compatible amb la **presència de persones**, a qualsevol sector ja que l'UV-C de longitud d'ona de 253,7nm **no genera ozò**.

OFICINA TÈCNICA I COMERCIAL

PURION®, referent mundial en el sector, posa a la seva disposició la seva experiència per evaluar qualsevol projecte i ofereix, sense compromís, pressupost claus en mà. La solució d'UVC PURION® es aplicable en múltiples sectors

amb presència de persones:

- sanitari, laboratoris, sales blanques,
- alimentació, manipulació i envasat,
- espectacles, cinemes, teatres, auditoris,
- congressos, convencions,
- ensenyament, biblioteques,
- aules, gimnasos, sales diverses.

Resum de característiques:

- reconegut desinfectant,
- compatible amb la presència de persones,
- baix cost d'instal·lació,
- baix cost d'ús i manteniment.

PURION®
THE BEST SOLUTION

www.best-form.cat



informació i pressuposts: bf@best-form.cat · T 930 107 023



GUÍA PER DECIDIR L'EQUIP

PURION® contempla dos escenaris clarament diferenciats:

- 1 - instal·lació aprofitant l'existència de l'Unitat de Tractament d'Aire (UTA)
- 2 - instal·lació d'equips autònoms *plug&play*: penjar, endollar i funcionar.

1- A la UTA (o als conductes de l'aire)

Un equip **SET UV PURION® 90W** (tub-generador, electrònica de gestió i cables) és capaç de desinfectar 2.500 m³ d'aire per hora. Muntar el generador (el tub) sobre pantalla reflectora duplica la capacitat desinfectant.



Una aproximació de càlcul:

veure els **m³ que mou la UTA** de la sala, **dividir per 2500** (m³ que tracta un equip de 90W) = **unitats** de SET UV PURION® 90W

Muntant els generadors sobre pantalles reflectores, (que dupliquen l'eficiència) es pot calcular que calen la mitat d'equips.

Exemple orientatiu:

- 1 - tenim una UTA que mou 60.000m³/hora
- 2 - **dividim 60.000m³/h entre 2500m³/h = 24 unitats**

Instal·lant pantalles reflectores, sols calen **12 unitats**.

PURION® subministra equips per instal·lar, ja sigui pels nostres tècnics, els de l'obra o per la Propietat.

Els SET PURION® 90W es poden subministrar ja muntats en tubs, rodons o rectangulars, per intercalar en la instal·lació existent.



Equip de varis SET UV PURION® 90W muntats dins de conducte rodó, amb l'electrònica i gestió agrupada dins d'un armari.

Equips SET UV PURION® 90W muntats a conductes rectangulars amb elements d'electrònica i gestió individuals.



2 - Equips autònoms AirPURION® ACTIVE

Quan no podem aprofitar una UTA ni conductes o cal sectoritzar, PURION® subministra equips autònoms per penjar o collar al sostre.

Els AIRPURION® ACTIVE

són carcasses d'alumini que al seu interior hi ha:

- l'electrònica de control,
- tub-generador d'UV-C i
- ventilador que absorbeix l'aire de la sala, el canalitza forçant el trànsit per l'interior de la carcassa.

L'UV-C interior desinfecta l'aire en trànsit que, ja tractat, retorna a l'ambient.

L'equip s'instal·la penjat del sostre per aprofitar l'efecte convecció que transporta l'aire amunt, on serà capturat i tractat per l'AirPURION® Active.

PURION® subministra dos models (el 90 i el 300) amb dos potències diferents d'UV-C (90w i 270w) per cobrir diferents exigències i volums a desinfectar:

model	nivell de desinfecció				mides (cm)
	80%		88%		
	m3	m2	m3	m2	
AirPURION® 90	550	180	75	25	11x11x100
AirPURION® 300	1200	400	350	116	20x20x110



ULTRAVIOLETA-C PER PURIFICAR I DESINFECTAR L'AMBIENT DELS ESPAIS INTERIORS AMB PRESÈNCIA DE PERSONES

TARIFA de PREUS 2021

1 - Set PURION® - eqüips per instal·lar a la UTA (o als conductes de l'aire)



SET PURION® 90w (ref 150 17900 0000)
inclou generador UV-C,
tub protector de quarç,
brida-suport d'acer inoxidable,
caixa amb l'electrònica, comptador d'hores d'us,
cables de connexió.

A punt d'endollar un cop situat a lloc.
No inclou pantalla reflectant.

720,00€ unitat

2 - AirPURION® Active - eqüips autònoms per penjar del sostre



Eqüips *plug&play*:
penjar, endollar i funcionar.

AirPURION® 90	1.332,00€ unitat
AirPURION® 300	2.490,00€ unitat

IVA APART

No inclou muntatge ni transport.
Inclou embalatge.

PURION®
THE BEST SOLUTION

www.best-form.cat



ecològic



no genera ozó
apte amb presència humana



sense productes
químics



fabricat
a Europa

informació i pressuposts: bf@best-form.cat · T 930 107 023

